

SPRAWOZDANIE Z WARSZTATÓW

Dnia 12 listopada 2015 roku wzięliśmy udział w warsztatach edukacyjnych pt. *Dzielisz się z nami swoimi owocami – „genetyczna modelka”*, organizowanych przez Wydział Biologii UG w ramach programu „Poznaj pracę biologa”. Zajęcia prowadziła mgr Monika Mioduchowska z Katedry Genetyki.

Na samym początku wysłuchaliśmy wykładu na temat organizmu modelowego w genetyce, jakim jest muszka owocowa – *Drosophila melanogaster*. Podczas tej krótkiej prelekcji dowiedzieliśmy się wielu ciekawych rzeczy, m.in. w jaki sposób odróżnić płeć u muszki owocowej, z jakich stadiów składa się ich cykl rozwojowy oraz jakie mutacje zachodzą u tych organizmów.

Po części teoretycznej przyszedł czas na zajęcia praktyczne. Otrzymaliśmy porcelanowe płytki, w których znajdowały się różne szczepy muszek owocowych. Naszym zadaniem było rozpoznanie konkretnych szczepów tego organizmu modelowego i określenie jego płci. Do przeprowadzenia obserwacji wykorzystaliśmy binokulary, a do zapisywania wyników posłużyły nam karty pracy i plansze, które zostały starannie przygotowane przez panią Monikę. To zadanie nie sprawiło nam większych problemów, a dostarczyło wiele radości :)

Po zabawie w „genetycznego detektywa” przyszedł czas na sprawdzenie naszej wiedzy. W ramach utrwalenia wiadomości musieliśmy jak najszybciej ułożyć puzzle, składające się z 64 elementów, przedstawiające cykl rozwojowy muszki owocowej. Oczywiście nie mogliśmy korzystać z żadnych pomocy dydaktycznych. Zadanie niby proste, to jednak nie wszyscy sobie z nim poradzili – zwyczajnie zabrakło nam czasu :) Obiecujemy, że się poprawimy!

Ostatnia część warsztatów dotyczyła genetyki człowieka i stanowiła powtórzenie wiadomości zdobytych na lekcjach biologii w szkole. Mieliśmy okazję przypomnieć sobie, jak oznaczamy genotypy u ludzi oraz w jaki sposób możemy sprawdzić czy jesteśmy homo- czy heterozygotami pod względem dziedziczonych cech. Dodatkowo dowiedzieliśmy się w jaki sposób tworzy się rodowody, co z pewnością przyda nam się na lekcjach biologii i na maturze.

Warsztaty bardzo nam się podobały. Mieliśmy okazję poznać bliżej pracę biologa oraz utrwalić zdobytą w szkole wiedzę. Dowiedzieliśmy się też wielu nowych i interesujących rzeczy. Po dzisiejszych zajęciach każdy z nas bez problemu rozpozna płeć muszki owocowej, nawet bez użycia binokularu :)

Dziękujemy bardzo Pani mgr Monice Mioduchowskiej za zaproszenie, poświęcony czas i przekazanie wiedzy w prosty i ciekawy sposób. Mamy nadzieję, że spotkamy się jeszcze na innych warsztatach.

Uczniowie II LO w Tczewie